

COMUNICATO

Stimata utenza,

in ossequio all'Articolo 5 dell'Ordinanza del DFI concernente l'acqua potabile, l'acqua sorgiva e l'acqua minerale (RS 817.022.102), il quale prescrive: <<Chi consegna ai consumatori acqua potabile attraverso un acquedotto, è tenuto a informarli almeno una volta all'anno in modo circostanziato sulla qualità dell'acqua potabile.>> pubblichiamo l'informazione ordinaria annuale sulla qualità dell'acqua potabile erogata dall'acquedotto comunale di Gravesano.

L'approvvigionamento principale dell'acqua è garantito dalla fornitura AIL

L'acqua potabile trasportata viene immagazzinata nel serbatoio della zona bassa.

Zona di distribuzione	Gravesano zona bassa (2018)
Qualità "Classe OMS"	Eccellente (riferito al 2017)
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità
Provenienza	Acqua di falda
Durezza	Dolce: 12.8 °fH
Caratteristiche chimiche	Poco aggressiva
Trattamento	Disinfezione con raggi ultravioletti
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata (166.5 mg/L)
Sali minerali e oligoelementi	Calcio: 36 mg/L Magnesio: 9.3 mg/L Sodio: 3.1 mg/L Potassio: 1.1 mg/L Cloruro: 3.4 mg/L Solfato: 11.7 mg/L

Vi ringraziamo per la cortese attenzione e l'occasione ci è gradita per salutarvi distintamente.



Rapporto di prova n° 18LA01548
del 04.04.2018


18LA01548

Laboratorio cantonale
6500 Bellinzona

 Aziende Industriali di Lugano (AIL) SA
 Centro operativo Muzzano - Via Industria 2
 6933 Muzzano TI

Descrizione campione: Acqua in rete

Data prelievo: 29.03.2018

Data accettazione: 29.03.2018

 Punto di prelievo: ZD Bassa integrata - Centro Fontana nr.212 - Viale
 Cassarate 4 AQ 236

Data inizio analisi: 29.03.2018

Data fine analisi: 04.04.2018

Fornitore: AIL

Temperatura prelievo: 8.7 °C

Prelievo eseguito da: AAP /

N° Ordine 18-001001	Tariffa Vedi tariffario	Condizioni Vedi Condizioni generali	Netto fr. 301.95	IVA esclusa	Seguirà fattura
------------------------	----------------------------	--	---------------------	-------------	-----------------

Analisi

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Temperatura (punto di prelievo)	Dato fornito dal cliente *	8.7	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	SOP-LAB163	222	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.87	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	2.40	mmol/L
Idrogenocarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato)	SOP-LAB051	143	mg /L
Durezza temporanea	SOP-LAB051	1.19	mmol/L
Durezza totale	SOP-LAB051	1.28	mmol/L
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	7.97	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	-0.10	
Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ aggr.)	SOP-LAB163	1.0	mg CO ₂ /L
Caratterizzazione	SOP-LAB163	Equilibrio, dolce	
Consumo in permanganato di potassio	SOP-LAB163	2.2	mg KMnO ₄ /L
Ossidabilità	SOP-LAB163	0.6	mg O ₂ /L
Calcio	SOP-LAB051	36.0	mg Ca+2/L

Il presente rapporto di prova, riproducibile solo nella sua forma integrale, si riferisce esclusivamente all/i campione/i sottoposto/i a prova. Esso non può servire a scopo pubblicitario o fare stato in caso di contestazioni ufficiali. Su richiesta sono disponibili informazioni riguardanti i metodi analitici. La riproduzione parziale è vietata.

Rapporto di prova n° 18LA01548 del 04.04.2018

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Magnesio	SOP-LAB051	9.3	mg Mg+2/L
Sodio	SOP-LAB083	3.1	mg Na+/L
Potassio	SOP-LAB083	1.1	mg K+/L
Ammonio	SOP-LAB083	< 0.10	mg NH4+/L
Fluoruro	SOP-LAB083	0.10	mg F-/L
Cloruro	SOP-LAB083	3.4	mg Cl-/L
Nitrito	SOP-LAB083	< 0.01	mg NO2-/L
Bromuro	SOP-LAB083	< 0.01	mg Br-/L
Nitrato	SOP-LAB083	1.7	mg NO3-/L
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163	0.02	mg P/L
Solfato	SOP-LAB083	11.7	mg SO4-2/L

* Metodo non accreditato STS

Giudizio:

Limitatamente ai parametri investigati, il campione analizzato è risultato conforme all'Ordinanza del DFI sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (OPPD) del 16.12.2016 (Stato 01.05.2017).

Note:

pH di equilibrio (pHs), indice di saturazione (IS) ed anidride carbonica aggressiva sono riferiti alla temperatura dell'acqua misurata al prelievo.

Laboratorio cantonale
Responsabile di reparto



Ing. M. De Rossa